

XERAL Perlite-Schüttung

Technisches Merkblatt

PRODUKTBESCHREIBUNG

XERAL Perlite-Schüttung ist eine Dämmstoff- und Hohlraumschüttung auf Basis von geblähter Perlite. Perlite ist ein natürlich vorkommendes vulkanisches Gestein, welches bei sehr hohen Temperaturen expandiert. Perlite ist daher unverrottbar und ungeziefersicher. Die Trockenschüttung ist verarbeitungsfreundlich und variabel einsetzbar.



ANWENDUNGEN

- zum Ausgleich und zum Füllen von Hohlräumen
- zum Füllen von Holzbalkendecken und anderen Holzkonstruktionen
- für den Einsatz im Innenbereich
- im Neubau, Altbau und bei Sanierungen/Renovierungen

EIGENSCHAFTEN

- rein mineralisch
- hohe Dämmleistung
- sehr leicht und diffusionsoffen
- sehr ergiebig
- ohne Biozide
- nicht brennbar
- lückenlose Füllung

ZUSAMMENSETZUNG

geblähte Perlite

MATERIALBEDARF / ERGIEBIGKEIT

- je 10 mm Ausgleichsschüttung und je qm werden ca. 10 l XERAL Perlite-Schüttung benötigt.
- Bei Verdichtung erhöht sich der Verbrauch um ca. 10%.

TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ	ca. 0,05 W/ (m·K) nach EN 12667
Körnung	0 - 6 mm
Baustoffklasse	A1 (nicht brennbar)
Schüttdichte	ca. 90 kg/m ³
Trockenrohdichte	ca. 95 - 100 kg/m ³ je nach Verdichtung
Diffusionswiderstandszahl	μ 3
Sackinhalt	50 l / ca. 4,5 kg 100 l / ca. 9,0 kg
Ergiebigkeit	ca. 50 l/Sack ca. 100 l/Sack

LIEFERFORM

- 50 l/Sack, 36 Säcke/Palette, 1.800l/Pal. (Ca. 162 kg/Pal.)
- 100 l/Sack, 18 Säcke/Palette, 1.800 l /Pal. (ca. 162 kg/Pal.)

LAGERUNG

- Big-Bags in verschiedenen Größen auf Anfrage
- Sackware und Big-Bags auf Paletten trocken lagern, vor Feuchtigkeit und Beschädigungen schützen
- Unbeschränkt lagerfähig bei trockener und geschützter Lagerung

XERAL Perlite-Schüttung

Technisches Merkblatt

VERARBEITUNG

XERAL Perlite-Schüttung wird einfach lose in die vorbereiteten Hohlräume, Deckenbalken oder Holzkonstruktionen eingefüllt. Es empfiehlt sich, beim Ausschütten den Sack möglichst tief zu halten, um eine unnötige Staubentwicklung zu verhindern. Alte Holzböden eventuell nachschrauben, auf durchlässige Fugen und Öffnungen prüfen und gegebenenfalls schließen. Zum Schutz vor aufsteigender oder eindringender Feuchtigkeit sind gegebenenfalls geeignete Maßnahmen zu treffen. Beim Füllen von Hohlräumen, Holzbalkendecken und anderen Holzkonstruktionen sollen 400 mm Füllhöhe nicht überschritten werden. Bei Verkehrslasten, die direkt auf die Ausgleichs-Schüttung wirken, bitte XERAL gebundene Schüttungen verwenden.

Zum Abschluss des Ausgleichs wird die Schüttung mit einem geeigneten Werkzeug eben verzogen, die Oberfläche wird mittels einer Traufel verdichtet und zugleich geglättet.

RESTMATERIAL / ENTSORGUNG

Leersäcke können dem entsprechenden Recyclingsystem zugeführt werden.

ALLGEMEINE HINWEISE

Weitere Informationen erhalten Sie auf www.xeral.com, für darüberhinausgehende Informationen bitte direkt Kontakt aufnehmen:
Tel. +49 (0) 6242 990 925 0

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Alle Angaben zur Verarbeitung unserer Produkte entbinden den Verarbeiter nicht von der Verantwortung, die Verarbeitungsrichtlinien gemäß Stand der Technik einzuhalten, sich auf die spezifischen Baustellenbedingungen einzulassen und gegebenenfalls die Verarbeitung dahingehend anzupassen.

Die Informationen bzw. Daten in diesem technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung. Alle Angaben dieser Druckschrift beruhen auf Erfahrungen, Prüfungen und Versuchen. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit einzelner Daten und Aussagen wird im Hinblick auf unterschiedliche Verarbeitungs- und Baustellenbedingungen ausgeschlossen. Die allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie die jeweils gültigen Normen und Richtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieser Druckschrift sind frühere Ausgaben ungültig.

Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Die Interbran Baustoff GmbH hat es sich zur Aufgabe gemacht, Rohstoffe aus der Natur für den Menschen effizient nutzbar zu machen. Durch intensive Forschung konnten auf Basis natürlicher Materialien ganz neue Baustoff-Technologien entwickelt werden. Mit seinen Dämmstoffsystemen präsentiert sich das Unternehmen als Spezialist für hochleistungsfähige Bauprodukte und steht für einen verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen und Umwelt.